

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate
UL-BR 24.0981

Revisão / Review
02

Emissão / Issue
07 de agosto de 2024
August 07, 2024

Validade / Expiration
06 de agosto de 2029
August 06, 2029



Reconhecer que o Solicitante / *Acknowledge that the Certificate Holder*

Wirex Cable S A

avaliou o produto / *has had*

Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B, classe 5.

ao qual atende aos requisitos do Programa de Certificação ou Portaria / *evaluated and meets the requirements of the Certification Program or Decree*

Portaria INMETRO nº 131, de 23 de março de 2022 | INMETRO Ordinance nº 131 as of March 23, 2022

e pode ostentar o Selo de Identificação da Conformidade do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.

and can display the Conformity Identification Seal of the Brazilian Conformity Assessment System (SBAC) on the product(s) listed in this certificate.

Rafael Parada
Program Owner

UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro N° OCP-0029. /

UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register Nr OCP-0029.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 24.0981

Emissão / Issue
07 de agosto de 2024
August 07, 2024

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
06 de agosto de 2029
August 06, 2029

Solicitante / Certificate Holder **Wirex Cable S A**
1340952 Est. Jacareí A Santa Branca Km 12, Sn, Prédio A, Angola, São Paulo, SP
12380-000, Brasil
CNPJ: 66.007.857/0001-41

Fabricante / Manufacturer **Wirex Cable S A**
1340952 Est. Jacareí A Santa Branca Km 12, Sn, Prédio A, Angola, São Paulo, SP
12380-000, Brasil
CNPJ: 66.007.857/0001-41

Modelo de Certificação / 5
Certification Model

Norma(s) Aplicável(is) / ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002
Applicable standards

Identificação UL / BR5636/Vol.1/Sec.1
UL Identification

Informações de Ensaio / Test Information:

Laboratório de Ensaio / Testing Laboratory	Relatório de Ensaio / Test Report	Data de Emissão / Issue Date
ITEN - Instituto Tecnológico De Ensaio Ltda - CRL 0323	2401162-2/003	20/06/2024
	2401162-2/004	28/06/2024
	2401162-2/005	28/06/2024

Informações de Auditoria / Audit Information:

Local da Auditoria / Audit Location	Data de Realização / Perform Date
Tratamento de Reclamações <i>Complaint Handling</i>	11/03/2024
Fabricante <i>Manufacturer</i>	11/03/2024

Informações Adicionais / Additional Information:

Lista De Componentes Críticos / List Of Critical Components:

Condutor de cobre eletrolítico / Electrolytic copper conductor
Composto de policloreto de vinila / Polychloride vinyl compound
Pigmento / Masterbatch

Observações / Observations:

- A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil Certificações previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.

The validity of this Certificate of Conformity is linked to the performance of maintenance assessments and treatment of possible non-conformities in accordance with the guidelines of UL do Brasil Certifications provided for in the specific Conformity Assessment Regulation. To check the updated condition of regularity of this Certificate of Conformity, the Inmetro database of certified products and services must be consulted.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 24.0981

Emissão / Issue
07 de agosto de 2024
August 07, 2024

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
06 de agosto de 2029
August 06, 2029

- Este certificado aplica-se aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade(s) fabril(is) mencionada (s) acima.
This certificate applies to the products that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site mentioned in this certificate.
- Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.
Any non-authorized changes performed in the product, including marking, will invalidate this certificate. UL do Brasil Certificações must be notified about any desired change. This notification will be analyzed by UL do Brasil Certificações that will decide about certificate force.
- Esta autorização está vinculada a um contrato e para o escopo acima citado.
This license is related to a commercial proposal and to the scope above cited.

Histórico de Revisões / Revisions History:

Revisão / Review	Data / Date	Descrição da Revisão / Revision Description
00	07 de agosto de 2024 August 07, 2024	Emissão Inicial / Initial issue
01	13 de setembro de 2024 September 13, 2024	Inclusão de cores adicionais para isolamento / Inclusion of additional colors for insulation.
02	24 de setembro de 2024 September 24, 2024	Revisão Editorial do Certificado / Editorial review of the certificate.
A última revisão substitui e cancela as anteriores / The last review replaces and cancels the previous ones		

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 24.0981

Emissão / Issue
07 de agosto de 2024
August 07, 2024

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
06 de agosto de 2029
August 06, 2029

Identificação da família do produto certificada / Identification of the certified product family:

Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5;

Notação do(s) Modelo(s) Pertencente(s) à Família no Certificado de Conformidade / Notation of the Model(s) Belonging to the Family in the Certificate of Conformity:

Marca / Brand Name	Modelo / Model	Descrição / Description	Código de Barras / Bar Code Number
Wirex	WIREX.PLAST V70F 450/750V BWF Seção: 1x0,5mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B. Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002. Cores: Preto, branco, vermelho, verde, azul, verde-amarelo, amarelo, cinza, marrom ou violeta. Formação/Seção: 1x0,5mm ² Comprimento e massa bruta: 1000m – 9kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70F 450/750V BWF Seção: 1x0,75mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B. Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002. Cores: Preto, branco, vermelho, verde, azul, verde-amarelo, amarelo, cinza, marrom ou violeta. Formação/Seção: 1x0,75mm ² Comprimento e massa bruta: 1000m – 12kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70F 450/750V BWF Seção: 1x1mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B. Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002. Cores: Preto, branco, vermelho, verde, azul, verde-amarelo, amarelo, cinza, marrom ou violeta. Formação/Seção: 1x1mm ² Comprimento e massa bruta: 1000m – 14kg	N/A

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 24.0981

Revisão / Review: 02

Emissão / Issue
07 de agosto de 2024
August 07, 2024

Validade / Expiration
06 de agosto de 2029
August 06, 2029

Wirex	WIREX.PLAST V70F 450/750V BWF Seção: 1x1,5mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B. Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002. Cores: Preto, branco, vermelho, verde, azul, verde-amarelo, amarelo, cinza, marrom ou violeta. Formação/Seção: 1x1,5mm ² Comprimento e massa bruta: 1000m – 20kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70F 450/750V BWF Seção: 1x2,5mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B. Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002. Cores: Preto, branco, vermelho, verde, azul, verde-amarelo, amarelo, cinza, marrom ou violeta. Formação/Seção: 1x2,5mm ² Comprimento e massa bruta: 1000m – 31kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70F 450/750V BWF Seção: 1x4mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B. Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002. Cores: Preto, branco, vermelho, verde, azul, verde-amarelo, amarelo, cinza, marrom ou violeta. Formação/Seção: 1x4mm ² Comprimento e massa bruta: 1000m – 46kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70F 450/750V BWF Seção: 1x6mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B. Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002. Cores: Preto, branco, vermelho, verde, azul, verde-amarelo, amarelo, cinza, marrom ou violeta. Formação/Seção: 1x6mm ² Comprimento e massa bruta: 1000m – 69kg	N/A

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 24.0981

Emissão / Issue
07 de agosto de 2024
August 07, 2024

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
06 de agosto de 2029
August 06, 2029

Wirex	WIREX.PLAST V70F 450/750V BWF Seção: 1x10mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B. Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002. Cores: Preto, branco, vermelho, verde, azul, verde-amarelo, amarelo, cinza, marrom ou violeta. Formação/Seção: 1x10mm ² Comprimento e massa bruta: 1000m – 110kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70F 450/750V BWF Seção: 1x16mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B. Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002. Cores: Preto, branco, vermelho, verde, azul, verde-amarelo, amarelo, cinza, marrom ou violeta. Formação/Seção: 1x16mm ² Comprimento e massa bruta: 1000m – 170kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70F 450/750V BWF Seção: 1x25mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B. Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002. Cores: Preto, branco, vermelho, verde, azul, verde-amarelo, amarelo, cinza, marrom ou violeta. Formação/Seção: 1x25mm ² Comprimento e massa bruta: 1000m – 270kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70F 450/750V BWF Seção: 1x35mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B. Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002. Cores: Preto, branco, vermelho, verde, azul, verde-amarelo, amarelo, cinza, marrom ou violeta. Formação/Seção: 1x35mm ² Comprimento e massa bruta: 1000m – 370kg	N/A

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 24.0981

Revisão / Review: 02

Emissão / Issue
07 de agosto de 2024
August 07, 2024

Validade / Expiration
06 de agosto de 2029
August 06, 2029

Wirex	WIREX.PLAST V70F 450/750V BWF Seção: 1x50mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B. Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002. Cores: Preto, branco, vermelho, verde, azul, verde-amarelo, amarelo, cinza, marrom ou violeta. Formação/Seção: 1x50mm ² Comprimento e massa bruta: 1000m – 500kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70F 450/750V BWF Seção: 1x70mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B. Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002. Cores: Preto, branco, vermelho, verde, azul, verde-amarelo, amarelo, cinza, marrom ou violeta. Formação/Seção: 1x70mm ² Comprimento e massa bruta: 1000m – 690kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70F 450/750V BWF Seção: 1x95mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B. Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002. Cores: Preto, branco, vermelho, verde, azul, verde-amarelo, amarelo, cinza, marrom ou violeta. Formação/Seção: 1x95mm ² Comprimento e massa bruta: 1000m – 920kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70F 450/750V BWF Seção: 1x120mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B. Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002. Cores: Preto, branco, vermelho, verde, azul, verde-amarelo, amarelo, cinza, marrom ou violeta. Formação/Seção: 1x120mm ² Comprimento e massa bruta: 1000m – 1150kg	N/A

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 24.0981

Emissão / Issue
07 de agosto de 2024
August 07, 2024

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
06 de agosto de 2029
August 06, 2029

Wirex	WIREX.PLAST V70F 450/750V BWF Seção: 1x150mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B. Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002. Cores: Preto, branco, vermelho, verde, azul, verde-amarelo, amarelo, cinza, marrom ou violeta. Formação/Seção: 1x150mm ² Comprimento e massa bruta: 1000m – 1450kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70F 450/750V BWF Seção: 1x185mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B. Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002. Cores: Preto, branco, vermelho, verde, azul, verde-amarelo, amarelo, cinza, marrom ou violeta. Formação/Seção: 1x185mm ² Comprimento e massa bruta: 1000m – 1800kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70F 450/750V BWF Seção: 1x240mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B. Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002. Cores: Preto, branco, vermelho, verde, azul, verde-amarelo, amarelo, cinza, marrom ou violeta. Formação/Seção: 1x240mm ² Comprimento e massa bruta: 1000m – 2300kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70F 450/750V BWF Seção: 1x300mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B. Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002. Cores: Preto, branco, vermelho, verde, azul, verde-amarelo, amarelo, cinza, marrom ou violeta. Formação/Seção: 1x300mm ² Comprimento e massa bruta: 1000m – 2900kg	N/A

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 24.0981

Revisão / Review: 02

Emissão / Issue
07 de agosto de 2024
August 07, 2024

Validade / Expiration
06 de agosto de 2029
August 06, 2029

Wirex	WIREX.PLAST V70F 450/750V BWF Seção: 1x400mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B. Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002. Cores: Preto, branco, vermelho, verde, azul, verde-amarelo, amarelo, cinza, marrom ou violeta. Formação/Seção: 1x400mm ² Comprimento e massa bruta: 1000m – 3750kg	N/A
Wirex	WIREX.PLAST V70F 450/750V BWF Seção: 1x500mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C5 – BWF-B. Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002. Cores: Preto, branco, vermelho, verde, azul, verde-amarelo, amarelo, cinza, marrom ou violeta. Formação/Seção: 1x500mm ² Comprimento e massa bruta: 1000m – 4800kg	N/A